

## RIS #25

- Gęstość **24.4 BLG**
- ABV ---
- IBU **71**
- SRM **72.5**
- Styl **Russian Imperial Stout**

### Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **20 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **22 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **26.4 L**

### Zacieranie

- Wydajność zacierania **80 %**
- Stosunek wody do ziarna **2.5 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **19.9 L**
- Całkowita objętość zacieru **27.9 L**

### Kroki

- Temp **66 C**, Czas **90 min**
- Temp **63 C**, Czas **0 min**
- Temp **78 C**, Czas **0 min**

### Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **19.9 L** wody do zacierania do **71.6C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzyj zacier **0 min** w **63C**
- Przetrzyj zacier **90 min** w **66C**
- Przetrzyj zacier **0 min** w **78C**
- Wyladuj używając **14.5 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **26.4 L** brzezki

### Surowce fermentujące

Typ	Nazwa	Ilość	Ekstrakcja	EBC
Ziarno	Strzegom Pale Ale	2.91 kg (32.2%)	79 %	6
Ziarno	Monaegom Monachijski typ I	1.33 kg (14.7%)	79 %	16
Ziarno	Strzegom Wiedeński	1.21 kg (13.4%)	79 %	10
Ziarno	Castle Cafe	0.48 kg (5.3%)	75.5 %	480
Ziarno	Strzegom Karmel 600	0.48 kg (5.3%)	68 %	601
Ziarno	Carafa II	0.3 kg (3.3%)	70 %	812
Ziarno	Bestmalz - Black Malt	0.48 kg (5.3%)	55 %	985
Ziarno	Jęczmień palony	0.3 kg (3.3%)	55 %	985
Ziarno	Chocolate Malt - Fawcawet	0.48 kg (5.3%)	73 %	887
Dodatek	Płatki owsiane	0.36 kg (4%)	85 %	3
Dodatek	Płatki pszeniczne	0.36 kg (4%)	85 %	3
Dodatek	Płatki jęczmienne	0.36 kg (4%)	85 %	3

### Chmiele

Użyto do	Nazwa	Ilość	Czas	Alfa kwasy
----------	-------	-------	------	------------

Gotowanie	Pacific Gem	50 g	60 min	13.8 %
Gotowanie	Simcoe	45 g	15 min	13.3 %